

Apple //e duizend en één mogelijkheden

Meer dan 1.500.000 Apples zijn op dit moment aan het werk...
In bedrijven, in het onderwijs, wetenschap, industrie en bij mensen thuis. En dat worden er elke dag meer. De Apple //e is het nieuwste model: de 'e' staat voor 'enhanced' (uitgebreid) en voor alles wat de Apple // altijd al heeft gehad. Een personal computer met de kracht en capaciteit om grote en complexe taken aan te kunnen. Toch is het eenvoudig om er mee te leren werken. En om hem uit te breiden. Voor praktisch elk doel dat u voor ogen heeft is de Apple //e een uitstekende keuze.







Aan u de keus...
Het wellicht meest doorslaggevende argument dat spreekt voor de Apple //e Personal Computer is de gigantische hoeveelheid kant-en-klare programmatuur op de markt. Hiermee kunt u bijvoorbeeld:

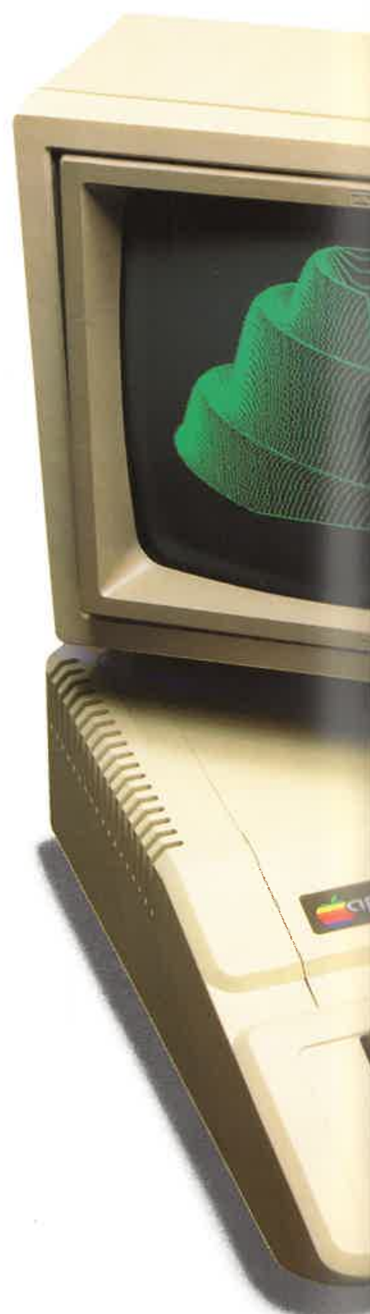
- uw financiële en voorraadadministratie opzetten en beheren, waarmee u vele uren werk bespaart.
- uw cijfermatige informatie visueel weergeven in gemakkelijk te herkennen grafieken en diagrammen.
- gebruik maken van telefoon en modem om toegang te krijgen tot de wereld van elektronische databanken en informatiediensten. Of om berichten via elektronische post te verzenden en te ontvangen.
- maar ook plezier beleven aan talloze computerspellen met uw kinderen en vrienden.
- *u kunt al deze en nog veel méér dingen doen zonder ook maar één computerprogramma zelf te schrijven. Maar áls u het wilt dan kunt u ook:*
- uw kinderen vertrouwd maken met de mogelijkheden en het plezier van personal computers via speciaal ontwikkelde educatieve talen als Logo en SuperPILOT.
- populaire talen als Pascal, BASIC, FORTRAN, COBOL zelf leren of aan anderen.
- computer-gestuurde meet- en regelapparatuur aansluiten met gebruikmaking van de IEEE-488 interface-kaart.

De Apple //e nader bekeken
Wat maakt de Apple //e tot zo'n veelzijdige computer?

- Uitgevoerd met 64 Kbyte inwendig geheugen (RAM). U kunt dit geheugen tot 128 Kbyte uitbreiden door nog eens 64 Kbyte toe te voegen middels Apple's Extended 80-column Text Card.
- Heeft een plezierig toetsenbord met een natuurlijke aanslag net als een schrijfmachine. Hoofd- en kleine letters worden scherp en helder op het beeldscherm weergegeven. Het toetsenbord bevat ook enkele speciale functietoetsen. Zo kunt u bijvoorbeeld met de pijltjes-toetsen en de tabulator-toets snel naar elke plaats op het beeldscherm gaan. Ook zijn alle toetsen automatisch repeterend als u ze ingedrukt houdt.
- Met gebruik van de diskette-eenheid, de Apple Disk //®, kunt u snel en betrouwbaar een hoeveelheid gegevens opslaan en weer oproepen gelijk aan ongeveer 35 pagina's tekst.
- Uitzonderlijk mooie grafische weergave in kleur voor zowel bouwkundig ontwerp, zakelijke grafieken en computerspelletjes.
- De Apple //e heeft een ingebouwde luidspreker: de meeste programma's gebruiken geluid om u aan te sporen gegevens in te voeren, om u te attenderen op fouten of simpelweg voor spelletjes. Toepassingen van muziek en spraak kunt u verder verkennen met een veelheid aan accessoires.
- Afgezien van een elegant ontwerp is de Apple //e vooral compact en weegt slechts 5,5 kg.
- Net als de hele Apple Personal Computer familie is de Apple //e uitzonderlijk betrouwbaar. Ingebouwde routines voor zelf-diagnose bepalen of de inwendige circuits van de computer goed functioneren.

Bovenal:

- De Apple //e heeft maar liefst ZEVEN expansiesloten voor aansluiting van accessoires via interface-kaarten. En één expansieslot speciaal voor geheugenuitbreiding. Hebt u een printer nodig? Wilt u een modem aansluiten om over de telefoonlijn contact te maken met databanken en informatiediensten? Wilt u een joystick aansluiten of een cijfertoetsenbord? De Apple //e is speciaal ontworpen om met u mee te groeien!



Apple //e: net zo veelzijdig als uzelf









Vliegende start
Hoewel de Apple //e zowel de kracht als alle mogelijkheden heeft om ingewikkelde toepassingen aan te kunnen, is zijn ontwerp gebaseerd op leergemak. Een duidelijke handleiding met eenvoudige instructies, geïllustreerd met foto's en diagrammen, samen met de demonstratiediskette "Apple presents Apple" maakt het eenvoudig om van start te gaan. U haalt alles uit uw systeem wat er in zit.

Apple heeft altijd meer in petto
Apple komt altijd wel met iets nieuws. Nog maar kort geleden introduceerden we:

- **ProFile™** voor de Apple //e, een vaste schijfeenheid van 5 Mbyte die u extra opslagcapaciteit geeft voor de grotere klussen (gelijk aan 1250 pagina's tekst!) Het werken met ProFile wordt mogelijk gemaakt door ProDos™ Apple's nieuwe besturings-systeem software. Hiermee kunt u ook bestanden uitwisselen met de Apple ///, Apple's krachtige computer voor zakelijke toepassingen.
- **Duodisk™,** een dubbele diskette-eenheid elk 143 Kbyte, uitgevoerd in dezelfde kleur en stijl als de Apple //e.
- **Monitor //,** een video monitor, om de Apple //e compleet te maken. Deze heeft een 12 inch, anti-reflecterend, contrastrijk beeldscherm dat uw ogen behoedt voor oververmoeidheid.
- **Apple ImageWriter,** een dot matrixprinter voor kwaliteitsafdrukken van zowel tekst als grafieken en b.v. tekeningen en illustraties.
- **Apple Kleuren Plotter,** voor tekeningen in 4-kleuren op papier of transparanten voor de overheadprojector.
- **AppleWorks,** een softwarepakket dat bestaat uit 3 geïntegreerde programma's: tekstverwerking, elektronisch rekenvel en bestandsbeheer. U kunt bijvoorbeeld een cijfertabel, b.v. een budget "opnemen" en "plaatsen" in een rapport dat u heeft geschreven.

En niet te vergeten de muis
Een revolutionaire nieuwkomer voor de Apple //e is de **muis.** Een klein doosje waarmee u een pijltje bestuurt op uw beeldscherm door de muis met uw hand op uw bureau heen en weer te bewegen. Het hinderlijke intikken van computercommando's wordt hierdoor overbodig.

Het eerste Apple muis programma, **MousePaint™,** stelt u in staat om tekeningen en b.v. presentaties te maken. Heel eenvoudig door simpel "aanwijzen" en "klikken".

De Apple //e ten voeten uit



Technische gegevens

Processor: 6502B

Werkgeheugen:
Minimum: 64 Kb RAM,
16 Kb ROM
Maximum: 128 Kb RAM

Besturingssysteem: DOS 3.3, ProDos, UCSD Pascal, CP/M (met Microsoft Z80 Softcard).

Talen: Integer BASIC, Applesoft BASIC, FORTRAN, Pascal, COBOL (met Z 80 Softcard), Assembler, Apple Logo, SuperPILOT.

Toetsenbord: ASCII schrijfmachine-indeling met 63 toetsen, hoofd- en kleine letters, automatisch repeterend, 4 cursortoetsen, 2 optietoetsen (open Apple en gesloten Apple).

Beeldscherm: aantal regels 24 aantal tekens per regel 40 (80 met optionele 80 column Text Card).

Tekstweergave: Dot matrix van 5 x 7, hoofd- en kleine letters, normaal en in diapositief, of knipperend, uitgebreide schermbesturingsprogrammatuur in ROM, volledige cursorbesturing, schermprotectie-voorziening, snelle beeldopbouw – 1000 tekens per sec. (80 tekens optioneel.)

Grafische weergave in kleuren: Resolutie van 40 x 48 punten (40 x 40 punten bij 16 kleuren, 4 regels tekst).

Grafische weergave in hoge resolutie: 280 x 192 punten in zwart/wit (of 280 x 160 punten met 4 regels tekst); 6 kleuren - zwart, wit, violet, groen, blauw, oranje (kleurenresolutie: 140 x 192 of 160 punten).

Grafische weergave in dubbel hoge resolutie: 280 x 192 punten (16 kleuren, enkele beperkingen)
240 x 192 punten
(16 kleuren, geen beperkingen)
Met optionele geheugenuitbreidingskaart.

Input/Output:
Video Monochrome
Standaard

Samengestelde kleuren: Optioneel

RGB: Optioneel

Ingebouwde luidspreker: Standaard, geluid is regelbaar, zowel in frequentie als amplitude.

Seriële I/O (printers en data-communicatie-apparatuur: Optioneel

I/O voor computerspelen: besturing met de hand of joystick

IEEE-488 Standaard

Controlbus: Optioneel

Apple Mouse: Optioneel

Expansiesloten voor opties:
7 I/O sloten
1 slot voor geheugenuitbreiding

Massa-opslag: Cassette-interface
Disk //: 143 Kbyte
Duodisk: 2 x 143 Kbyte
ProFile: 5 Mbyte

Voeding: 220-240 V wisselstroom, 50 Hz

Afmetingen (bxhxd):
38,4 x 11,4 x 45,7 cm

Gewicht: 5,5 kg

Aanbevolen monochrome monitor: Monitor //

Type beeldbuis:
30,5 cm diagonaal, 90 graden deflectie, antireflecterende laag, P31 groen

Uw dealer blijft paraat

Apple heeft een net van meer dan 1500 dealers en service-centra in Europa. Uw eigen Apple dealer is in staat om u een goed en doeltreffend advies te geven. Hij geeft u ook na de aankoop goede ondersteuning zoals training, installatie en onderhoud overeenkomstig onze uitgebreide garantie van 1 jaar.

Apple behoudt zich het recht voor te eniger tijd en zonder voorafgaand bericht specificaties te wijzigen.



Apple Computer N.V.
Rue Colonel Bourgstraat 105a
1140 Brussel
Belgium
Tel. 32-2-6407236/6407263
Telex: 04662882

Apple Computer B.V.
Huis ter Heideweg 50
3705 LZ ZEIST
The Netherlands
Tel. 31-3404-86922
Telex: 70558 NL App

Printed by De Grafische, Holland E2L2022H